

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/082151 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A01N 65/00, 43/16, A23L 3/3544,  
A61K 7/00, 35/78, A61P 31/00, C07D 311/58, 311/64

0101623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄 4-2 6 秋田  
県総合食品研究所内 Akita (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003123

(74) 代理人: 名越 秀夫, 外 (NAKOSHI, Hideo et al.); 〒  
1060032 東京都港区六本木 1 丁目 9 番 9 号 六本木  
ファーストビル 7 階 生田・名越法律特許事務所 Tokyo  
(JP).

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN; YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2004-054936 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社坂本バイオ (SAKAMOTO BIO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
0101233 秋田県秋田市雄和女米木字高麗沢 2 5  
Akita (JP). 秋田県 (AKITA PREFECTURE) [JP/JP]; 〒  
0108570 秋田県秋田市山王 4 丁目 1 番 1 号 Akita (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂本 賢二  
(SAKAMOTO, Kenji) [JP/JP]; 〒0101233 秋田県秋田  
市雄和女米木字高麗沢 2 5 株式会社坂本バイオ  
内 Akita (JP). 向山 俊之 (MUKAIYAMA, Toshlyuki)  
[JP/JP]; 〒0101233 秋田県秋田市雄和女米木字高麗  
沢 2 5 株式会社坂本バイオ内 Akita (JP). 堀 一之  
(HORI, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒0101623 秋田県秋田市  
新屋町字砂奴寄 4-2 6 秋田県総合食品研究所内  
Akita (JP). 高橋 砂織 (TAKAHASHI, Saori) [JP/JP]; 〒

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTIBACTERIAL AGENT AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 抗菌剤及び抗菌性組成物

(57) Abstract: It is intended to provide an antibacterial agent originating in a natural material, which remains safe in regular use and has an excellent antibacterial effect, and an antibacterial composition containing this antibacterial agent. Namely, an antibacterial agent comprising an extract of *Eysenhardtia adenostylis* or an isoflavane compound, or an antibacterial agent containing, as the active ingredient, an extract of *Eysenhardtia adenostylis* or an isoflavane compound. The above-described antibacterial agent is applicable to cosmetics including quasi drugs, drugs, foods and so on. Furthermore, the above-described antibacterial composition containing the antibacterial agent may be in the form of cosmetics including quasi drugs, drugs or foods.

(57) 要約:

常用しても安全であり、抗菌作用に優れた天然物由来の抗菌剤及び該抗菌剤を含有した抗菌性組成物を提供する。それらは、アイセンハルドチア アデノスティリスの抽出物又はイソフラバン化合物からなる抗菌剤、または、アイセンハルドチア アデノスティリスの抽出物又はイソフラバン化合物を有効成分とする抗菌剤である。前記抗菌剤は、医薬部外品を含む化粧料、医薬品、食品等に応用することができる。さらに、前記抗菌剤を含有した抗菌性組成物は、医薬部外品を含む化粧料、医薬品または食品であることができる。